



## USO DE DEXMEDETOMIDINA PARA MANEJO DE VÍA AÉREA CON FIBROBRONCOSCOPIO EN PACIENTE DESPIERTO AFECTO DE SÍNDROME DE KLIPPEL-FEIL

Selene Martínez, Juan Fernández Candil, Esther Vilá, Luis Moltó, Susana Pacreu

*Departamento de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Parc de Salut MAR. Hospital del Mar*

### Introducción

Síndrome de Klippel-Feil (SKF) es una enfermedad congénita con fusión vertebral cervical, limitación e inestabilidad causando vía aérea difícil (VAD) que precisa seguridad en manejo de vía aérea como intubación oro-traqueal (IOT) con fibrobroncoscopio (FBS) en paciente despierto, minimizando los movimientos cervicales que pueden generar lesiones neurológicas.

Usar anestésico local (AL) en vía aérea superior (VAS) es importante para IOT con éxito. La mayoría de fármacos usados para sedación producen depresión respiratoria, pero Dexmetomidina (DXM) produce sedación sin depresión respiratoria.

### Caso

Varón, 43 años, con SKF presentando fusión vertebral cervical, siringomielia, paresia del hipogloso y cuerda vocal con disfagia. Intervenido previamente por Enfermedad de Chiari con reaparición de clínica por lo que se re-interviene.

Presentaba limitación de apertura bucal, extensión cervical y Mallampati IV. Se realizó IOT con FBS despierto usándose Midazolam, DXM (0.5 µg/kg/h) y AL en VAS (Lidocaina 2%). Tras 15 minutos, se realizó IOT sin tos, desaturación o inestabilidad cervical. Posteriormente, anestesia general (sevoflurane y DXM). Al finalizarse la cirugía se extubó sin complicaciones y luego altado en 24 horas.

### Discusión

SFK es una enfermedad rara con limitación cervical y alteraciones neurológicas por lo que el manejo de VAD es delicado para evitar daños neurológicos secundarios.

DXM es una opción efectiva porque tiene acción hipnótico-sedante sin depresión respiratoria que permite cooperación del paciente, ofreciendo un alto nivel de seguridad.

### Bibliografía

Chandramouli Ba, et al. Anaesthesia. 2010 Sep;65(9):949-51

Tanmay S, et al. Clinics and Practice 2011; 1:e57